

Авторы: Юрий Витальевич Першин, аспирант; Сергей Геннадьевич Быстров, старший научный сотрудник; Владимир Иванович Кодолов, д.х.н., профессор, зав. кафедрой "Химия и химическая технология" ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

В работе приводятся результаты исследования морфологии поликарбоната модифицированного сверхмалыми количествами металл/углеродного нанокomпозита методом атомно-силовой микроскопии. Установлено, что макромолекулы полимера ориентируются на Si/C нанокomпозит и введение менее 0,01% Si/C нанокomпозита в поликарбонат уже приводит к структурированию полимера.

{rawcontent rc=30}

[СКАЧАТЬ](#)